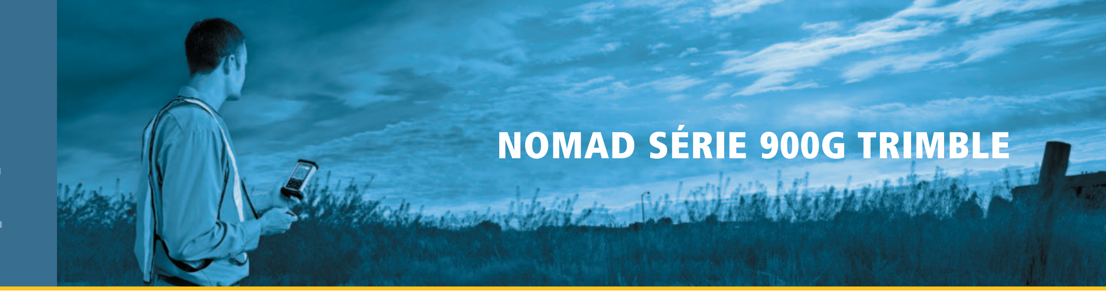
FICHE TECHNIQUE



NOMAD SÉRIE 900G TRIMBLE

CARACTÉRISTIQUES CLÉ

Un appareil GPS intégré tout-en-un, hautes performances

Mémoire 6 Go intégrée en standard

Facteur de forme extrêmement robuste

Modem cellulaire intégré, en option

Options appareil photo numérique 5 mégapixels et lecteur de code barre intégrées



TERMINAUX PORTABLES GPS HAUTES PERFORMANCES ET DOTES DE MULTIPLES FONCTIONNALITES POUR LES APPLICATIONS SIG

La série 900G Trimble® des terminaux portables Nomad à GPS intégré offre, regroupées en un seul appareil, toutes les fonctionnalités d'un appareil conçu pour des performances optimales dans des environnements difficiles. Le terminal Nomad 900G est compatible avec tous les logiciels SIG et de cartographie Trimble, et offre un large choix de configurations permettant de s'adapter aux flux de travail existant.

Des Performances Uniques

Les portables Nomad 900G offrent 6 Go de mémoire Flash, 128 Mo de RAM, un processeur puissant cadencé à 806 MHz, les options de connexion sans fil Wifi et Bluetooth®, un emplacement SecureDigital (SD) pour cartes amovibles et un affichage VGA de 3,5 pouces (8,9 cm). Dotée de nombreuses options de configuration, dont un modem cellulaire, un appareil photo numérique 5 mégapixels avec flash intégré, un lecteur de code barre laser et des ports d'extension CompactFlash (CF) et USB, la série Nomad 900G offre tout en éventail de solutions tout-en-un pour la collecte des données sur le terrain et les activités de gestion des équipements.

La productivité même dans des conditions difficiles

Les portables de la série Nomad 900G sont équipés d'un récepteur GPS intégré hautes performances conçu pour permettre de collecter efficacement les données dans des conditions GPS difficiles telles que dans des sous–bois ou à proximité de bâtiments très hauts. La série Nomad 900G répond parfaitement à de nombreuses applications, telles que la cartographie forestière ou la gestion des ressources naturelles, pour lesquelles la productivité est un facteur essentiel. Les autorités locales ou les employés des sociétés de réseaux publics peuvent répertorier les équipements à proximité des bâtiments et ce en toute confiance grâce à la sensibilité exceptionnelle du GPS intégré. Le post-traitement réalisé à l'aide du logiciel de bureau professionnel Trimble permet d'obtenir une précision de l'ordre de 1 à 3 mètres et constitue la meilleure façon de vérifier la qualité et la cohérence des données.

Conçu pour des conditions extrêmes

La série Nomad 900G va au-delà de vos attentes en matière de robustesse et de performances et ce quel que soit l'environnement. Pas de compromis sur la robustesse – Plus besoin d'emporter des périphériques non adaptés aux environnements difficiles ou de se connecter à des équipements externes via des ports d'extension non protégés. Les Nomad de la série 900G sont conformes à la norme militaire très stricte MIL-STD-810F en termes de résistance aux chutes, aux vibrations, à l'humidité et aux températures extrêmes Il est en outre classé IP68, ce qui signifie qu'il est totalement étanche à la poussière et qu'il peut résister à une immersion dans 1 m d'eau pendant 4 heures.

Une connexion Internet sans fil sur le terrain

Téléchargez et transmettez des données via Internet avec des flux qui ne dépendent pas de la disponibilité de points de connexion sans fil et supprimez la nécessité d'un raccordement à un modem externe. Avec un portable Nomad 900G équipé de l'option intégrée modem cellulaire, vous disposez d'une véritable solution tout-en-un pour collecter, traiter et transmettre des données ou pour consulter et envoyer des emails, sans avoir besoin de retourner à votre bureau. Utilisez votre portable comme enregistreur de données pour les applications exigeant une grande précision en le combinant à un récepteur GPS Pathfinder® ProXRT Trimble. Connectez le portable Nomad 900G directement à un système de correction VRS™ Trimble grâce au modem cellulaire intégré pour une précision de l'ordre du décimètre, en temps réel.

Options Capture d'image et code barres intégrées

Capturer des photos numériques sur le terrain n'a jamais été aussi facile. Plus besoin de vous encombrer d'un appareil photo : L'appareil numérique 5 mégapixels intégré, proposé en option, vous permet de stocker vos photos directement sur le portable et de les utiliser immédiatement à l'aide du logiciel de terrain. Grâce à la mémoire embarquée de 6 Go et une carte SDHC de 4 Go, fournie en standard sur les modèles équipés d'un appareil photo intégré, vous pouvez prendre un très grand nombre de photos. Ne perdez plus de temps à saisir les données manuellement, grâce au lecteur de codes barres intégré, proposé en option, qui permet d'automatiser la collecte des données et la localisation des équipements.

Un nouveau venu dans la famille des produits Trimble

Nouveau né de la famille des solutions GPS Trimble, le Nomad série 900G est entièrement compatible avec les solutions logicielles Trimble de collecte de données SIG professionnelle et de maintenance.

Intégrez vos flux de collecte de données avec le portable Nomad série 900G. S'agissant d'une solution Trimble, vous disposez d'un point de contact unique pour le service et l'assistance. Soyez assuré que vos équipes mobiles disposent du niveau de qualité et de fiabilité associé à la marque Trimble.



NOMAD SÉRIE 900G TRIMBLE

FONCTIONNALITES STANDARDS

Système

- Système d'exploitation Windows Mobile® version 6.1 en Chinois (Simplifié), Anglais, Français, Allemand, Italien, Japonais, Coréen, Portugais (Brésilien), Russe ou Espagnol
- Processeur XScale 806 MHz
- Disque dur de 128 Mo SDRAM
- Mémoire flash non volatile 6 Go
- Emplacement carte mémoire Secure Digital (SD/SDHC) (Carte SDHC 4 Go fournie en standard sur les modèles équipés d'un appareil photo)
- Bluetooth 2,01[1] intégré
- Technologie sans fil Wifi 802.11 b/g intégré
- Affichage VGA de 3,5 pouces (8,9 cm), écran tactile couleur, lisible à la lumière du soleil
- Haut-parleur et microphone intégrés
- Clavier numérique
- Batterie rechargeable, amovible et remplaçable à chaud
- 15 heures d'autonomie de la batterie en fonctionnement (paramètres par défaut)
- Garantie limitée de 12 mois

GPS

- Récepteur et antenne SiRF Star III GPS/SBAS[2] haute sensibilité intégrés
- Précision de 2 à 5 m après correction différentielle en temps réel
- Précision de 1 à 3 mètres après post-traitement[3]
- Prise en charge de la technologie SiRFInstantFixII
- Prise en charge des systèmes WAAS/EGNOS

Logiciel Standard

- Microsoft® Office Mobile
- Transcripteur (reconnaissance de l'écriture manuscrite)

Accessoires standard

- Module batterie Li-Ion rechargeable
- Stylet robuste avec pointe à ressort
- Cordon du stylet
- Alimentation CA avec adaptateur international
- Câble USB
- Manuel d'utilisation
- Dragonne
- Protecteurs d'écran (x2)
- CD de démarrage avec technologie ActiveSync®
- Port série avec connecteurs RS232 et USB client

OPTIONS DE CONFIGURATION

- Modem cellulaire intégré
- Appareil photo numérique intégré (couleur, résolution 5 mégapixels)
- Lecteur de code-barres 1D intégré
- Emplacement CompactFlash (CF) (Type II)
- Port USB hôte

CONFIGURATIONS DU NOMAD SERIE 900G TRIMBLE

	Flash	GPS	BT	802.11b/g	Modem	Extension	Lecteur laser	Appareil photo	Clavier
900GL	6 GB	X	X	X		SD/CF			Numerique
900GLC	6 GB	X	X	X		SD		X	Numerique
900GLD	6 GB	X	X	X		SD/USB			Numerique
900GLE	6 GB	X	X	X		SD	X	X	Numerique
900GXC	6 GB	X	X	X	GPRS/EDGE[4]	SD		X	Numerique
900GXE	6 GB	X	X	X	GPRS/EDGE[4]	SD	X	X	Numerique

FONCTIONNALITES EN OPTION

Logiciel en option

- Logiciel TerraSync™ Trimble
- Extension GPScorrect™ Trimble pour logiciel Esri ArcPad
- Logiciel de bureau GPS Pathfinder Trimble
- Extension GPS Analyst™ Trimble pour logiciel de bureau Esri ArcGIS
- Système[5] Municipal Reporter™ Trimble
- Système TrimPix™ Pro Trimble

Accessoires en option

- Mallette en nylon
- Chargeur de batterie de secours
- Coque rallongée
- Port USB avec USB client, USB hôte et prise audio
- Câble de charge pour voiture 12 V
- Support de fixation sur voiture
- Câble d'interface série
- Module batterie AA

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques physiques

Dimensions . . . . 17,6 cm x 10,0 cm x 5,0 cm
Poids . . . . 558 g avec la batterie rechargeable
Processeur . . . . Processeur XScale 806 MHz
Mémoire . . . . Mémoire flash interne de 6 Go
Batterie . . . . Batterie rechargeable Li-Ion 5000 mA/h (nominal), remplaçable sur site

Environnement

Température de fonctionnement . . . . de –30 °C à +60 °C
Température de stockage . . . . de -40 °C à +70 °C
Humidité . . . . MIL-STD-810F, Méthode 507,4
Sable et poussière . . . . IP68, MIL-STD-810F, Méthode 510,3, Procédures I&II
Eau . . . . IP68, MIL-STD-810F, Méthode 512,4, Procédure I
Chute . . . . 1,22 m, MIL-STD-810F, Méthode 516,5, Procédure IV
Vibration. . . Résistant aux vibrations, MIL-STD 810F Méthode 514.5, Procédures I & II
Altitude. . . . . 15 000 ft à +23 °C, MIL-STD-810F, Méthode 500.4, Procédures I, II et III

Entrée/Sortie

Communications . . . . Bluetooth[1] 2.0 + EDR, 802.11 b/g Wi-Fi WPA2
Modem cellulaire intégré en option GSM GPRS/EDGE2
DE9 (M) RS-232 série, port USB client
Port USB hôte via l'accessoire port USB en option
Profils Bluetooth . . . . Dial-up Networking (DUN)–Terminal uniquement
A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) – Source uniquement
HID (Human Interface Device), OPP (Object Push Profile)
PAN (Personal Area Networking) –réseau AccessPoint uniquement
Profil port série, ActiveSync sur Bluetooth
Ecran . . . . 480 x 640 pixels (VGA) TFT couleur 16 bits avec rétro-éclairage
Audio . . . . Haut-parleur mono, haut-parleur microphone unidirectionnel
Utilitaires d'enregistrement et de lecture
Interface . . . . Ecran tactile, touches de commande retro-éclairées
Evénements système audio, avertissement et notifications
Clavier virtuel Soft Input Panel (SIP-système de saisie)
et logiciel de reconnaissance d'écriture manuscrite,
diode d'état de mise sous tension

GPS

Canaux . . . . 12 (code L1 uniquement)
Cadence de mise à jour . . . . 1 Hz
Temps de première acquisition . . . . 50 secondes (type)
Protocoles . . . . SiRF, NMEA-0183 (sortie NMEA à 9600 b/s)

Précision (HRMS) après correction différentielle[6]

Code post-traité . . . . 1–3 m[3]
Temps réel (SBAS[2]) . . . . 2–5 m

Homologations

FCC, CE/R&TTE, C-Tick, conforme RoHS, PTCRB, et conforme GCF

1 Les homologations Bluetooth sont spécifiques à chaque pays. Le Nomad série 900G a reçu l'homologation Bluetooth aux Etats-Unis, au Canada, en Europe, en Australie et en Nouvelle-Zélande. Pour les autres pays, contactez votre distributeur local.
2 SBAS (Satellite Based Augmentation System). Comprend les systèmes WAAS (Wide Area Augmentation System) disponible en Amérique du nord uniquement, EGNOS (European Geostationary Navigation Overlay System) disponible en Europe uniquement et MSAS disponible au Japon uniquement.
3 Requiert la technologie Trimble DeltaPhase™, prise en charge notamment par le logiciel de bureau GPS Pathfinder, version 4.20 ou ultérieure, ou l'extension GPS Analyst pour le logiciel de bureau Esri ArcGIS, version 2.20 ou ultérieure.
4 Nomad 900GXC et 900GXE uniquement. Le 900GXC et le 900GXE fonctionnent sur n'importe quel réseau GSM qui n'exige pas de certification de porteuse. Consultez votre revendeur Trimble pour plus d'informations.
5 Accès Internet requis pour les flux du système Municipal Reporter.
6 Précision HRMS (Moyenne quadratique horizontale). Exige que les données soient collectées à l'aide d'un montage horizontal, 4 satellites minimum, masque PDOP à 99, masque SNR à 12 dB Hz, masque d'élévation à 5 degré et des conditions de trajets multiples raisonnables. Les conditions ionosphériques, les signaux multi trajet ou une obstruction due à la présence de bâtiments ou de sous-bois denses sont susceptible de nuire à la précision en gênant la réception du signal. La précision varie en fonction de la proximité de la station de base de +1 ppm pour le post-traitement et le temps réel.

Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis.





VOTRE AGENCE OU REPRÉSENTANT LOCAL TRIMBLE

EUROPE ET AFRIQUE
Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
ALLEMAGNE
Tél : +49-6142-2100-0
Fax : +49-6142-2100-550

AMÉRIQUE DU NORD ET AMÉRIQUE DU SUD
Trimble Navigation Limited
10355 Westmoor Drive
Suite #100
Westminster, CO 80021
ÉTATS-UNIS
Tél : +1-720-587-4574
Fax : +1-720-587-4878



www.trimble.com